

X-Band 海鳥・ブイレーダ TRD-1526XB

- 新海鳥探索信号処理の採用で低空の海鳥や海面上のブイ探索に偉力発揮。
- 新不要波信号処理の採用で自動ゲイン制御による雨・雪クラッタ抑圧。



なぶらを
追う



海鳥を追う。ブイ

見えないターゲットも捉える電子の目——フルデジタルマリンレーダー

TRD-1526XBは航海用レーダーに小物標（海鳥やブイ等）を探知できる高感度モードを附加したXバンドレーダーです。また高精細・高輝度15インチTFT液晶画面の採用で小型軽量化を実現し小型漁船から大型まで各種船舶への搭載が可能となりました。

▼ 特 長

● 目的によりワンタッチで信号処理選択。

信号処理 航海
信号処理 鳥
信号処理 ブイ
信号処理 荒海
信号処理 雨
信号処理 港
信号処理 アバ
信号処理 潮目
戻る

● 4速で高感度実現。

6 rpm (高感度遠距離用)
12 rpm (高感度中距離用)
24 rpm (航海用)
48 rpm (高速・近距離用)

● エコトレイルをワンタッチ設定。

30秒～30分までワンタッチセレクト

● 簡易ARPA (オプション)

20物標まで自動追尾



● 誘電体凸レンズ採用の高性能スロットアンテナ (特許)

空気抵抗の軽減を目的に開口面積の減少とアンテナ利得を向上させた高性能アンテナを開発



他船航跡

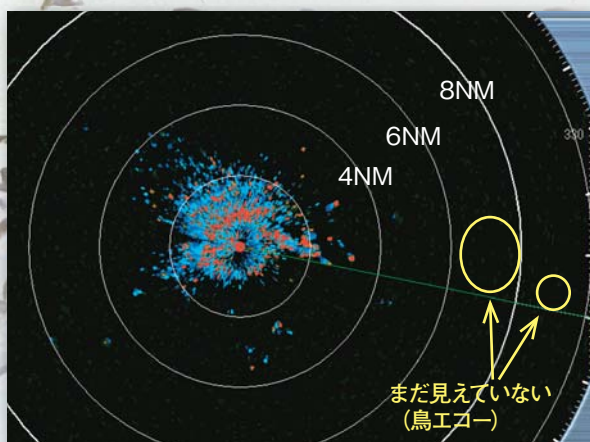
簡易 ARPA (ATA)

追尾している物標を選択することによりベクトルが赤色に変わり、その物標のデータを表示します。

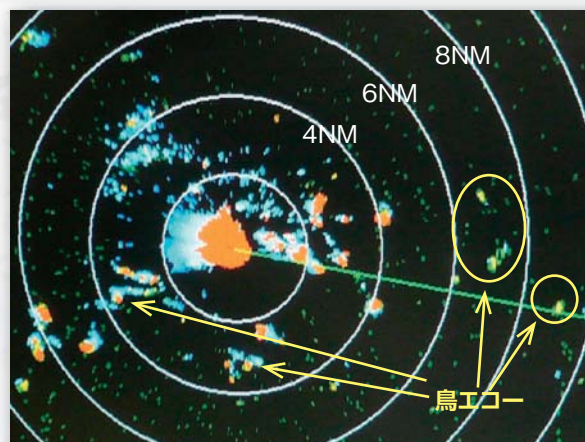
(距離、方位、コース、速度、CPA、TCPA、追尾経過時間)



新海鳥探索用信号処理

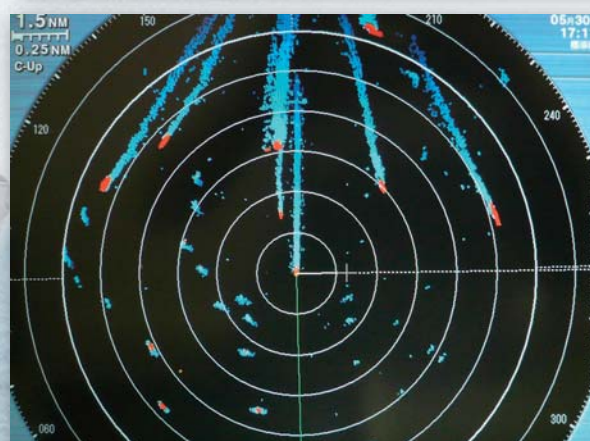


従来信号処理

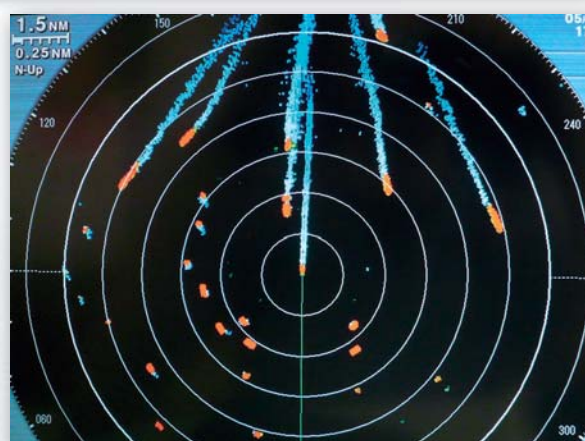


新信号処理

新ブイ探索用信号処理

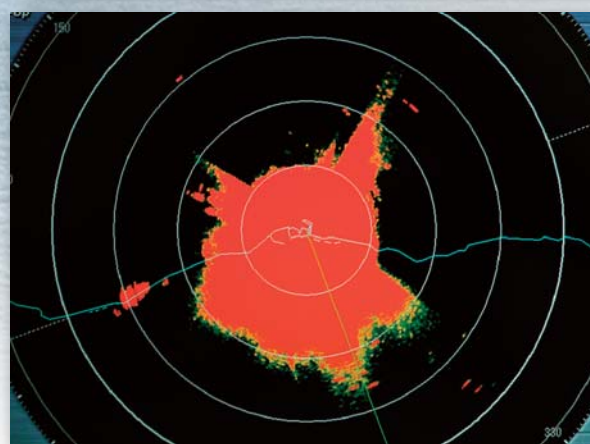


従来信号処理



新信号処理

新不要波除去信号処理



不要波除去 OFF



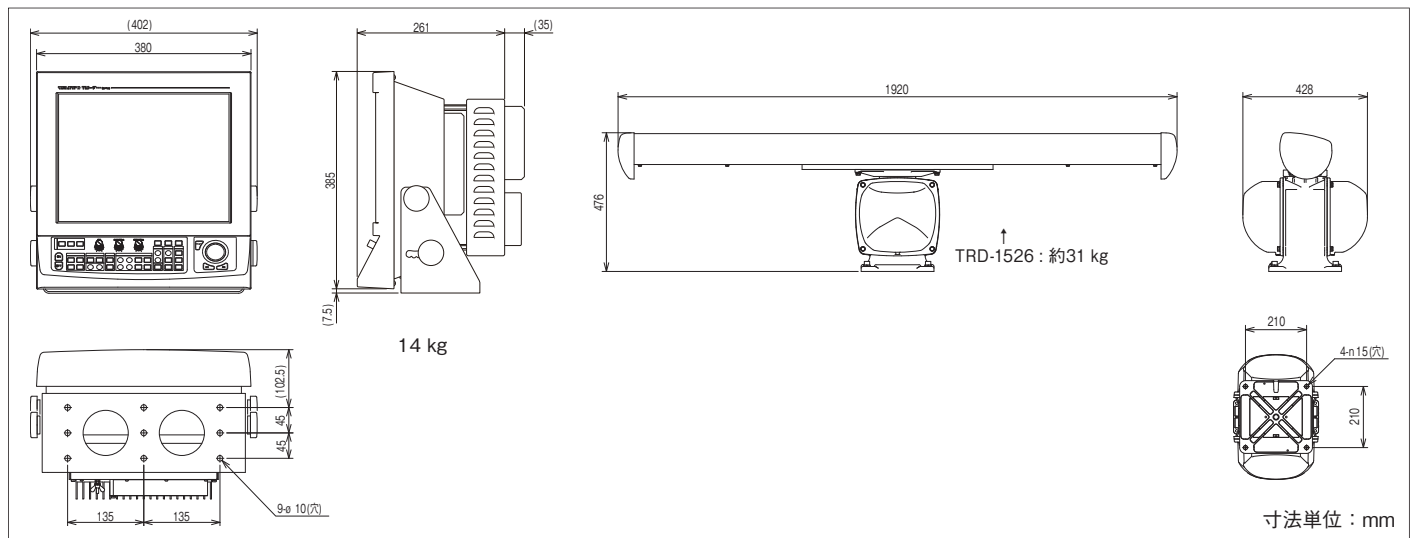
不要波除去 ON

仕様

型式	TRD-1526XB
総合	
方位分解能	1.5 度
距離分解能	20 m 以下
最小探知距離	15 m 以下
方位精度	1 度以内
距離精度	20 m 又は表示距離の 3 % 以下
予熱時間	2 分
環境条件	
温度範囲	空中線部: - 25 °C ~ 55 °C 指示部: - 15 °C ~ 55 °C
湿度	95 % (温度 35 °C)
耐風速	相対風速 100 kt
電源	DC21.6 ~ 31.2 V
消費電力 (送信時)	360 W
空中線部	
アンテナ回転数	6, 12, 24, 48 rpm (4 速切替)
アンテナ長	192 cm
水平ビーム幅	1.2 度
垂直ビーム幅	20 度
電波型式・周波数	P0N・9410 MHz ± 30 MHz
送信尖頭出力	25 kW
送信パルス	パルス幅 (μs): 0.08 0.17 0.33 0.67 1.2 繰り返し周波数 (Hz): 2860 2860 2860 1430 645
送受信切替方式	サーキュレータ・ダイオードリミッタ
雑音指数	7 dB 以下
中間周波数	60 MHz
同調方式	自動及び手動同調
相結ケーブル	標準: 15 m オプション: 10 m 20 m 25 m 最長 50 m

指示部	
表示器	15インチTFTカラー液晶 有効画面: 200 mm
表示距離範囲	0.125 0.25 0.5 0.75 1.0 1.5 2.0 3.0 4.0 6.0 8.0 12 16 24 32 48 72 96 120 NM 設定によりkm表示可能
VRM	2本
EBL	2本
表示モード	HU, CU, NU, TM CU及びNUは方位データが必要 TMは方位及び位置データが必要
高感度モード	蓄積相関処理により、高感度映像表示が可能
ガードゾーン	2領域を任意に設定可能 警報音: 電子音 (内蔵) 外付きブザー: 接続可能
オフセンター	任意の点に中心を移動可能
EPA	20点手動捕捉
エコトレイル	30秒、1分、3分、6分、12分、30分、連続
パラレルカーソル	本数 2本 6本、幅は任意に設定可能
自船航跡表示・保存	30秒、1分、6分、15分、30分毎
デジタルバイ表示	デジタルバイ TGB-500/THR-500用
その他の機能	干渉除去、二次エコー除去、海面反射除去、雨雪反射除去、ズーム、自己診断機能、カーソルオフセット、物標拡大
外部インターフェース	
レーダ信号出力	送信トリガ、船首基準パルス、方位パルス、ビデオ信号
信号入力	NMEA 0183 2CH 方位、GPS (位置、船速)
オプション	
岸線表示 (ERC)、AC電源外部モニターインターフェース (RGB)	ジャイロインターフェース、外付ブザー
簡易ARPA (ATA)	追尾20物標、表示: 距離、方位、コース、速度、CPA、TCPA、追尾経過時間 他船航跡表示・保存 (20物標まで選択30秒、1分、6分、15分、30分毎)

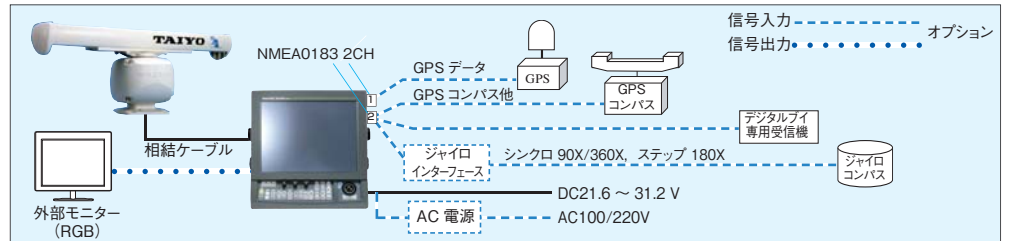
質量・寸法図



標準構成

指示部	1
アンテナ	1
スキャナベース	1
相結ケーブル	15m
電源ケーブル	1
取扱説明書	1
工事材料	1 式
装備要領書	1
予備品 (ヒューズ)	現用数×2

系統図



認証

機種名	種別	型式	認証番号	認証年月日
TRD-1526/TRD-1524	第3種レーダー	TRD-0020	001VYAA1004	平成16年1月6日

*仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

太洋無線株式会社

<http://www.taiyomusen.co.jp>

〈国内営業所〉

本社営業部 〒144-0033 東京都大田区東糀谷2-11-18
福岡営業所 〒810-0075 福岡市中央区港2-2-11 (広田ビル)
神戸営業所 〒650-0012 神戸市中央区北長狭通4-9-26 (西北神ビル5F)

〈海外営業所〉

北京代表処 郵編100027 中国北京市朝陽区東三環北路3號 幸福大厦13階1318室
台湾太洋無線股份有限公司 台湾高雄市前鎮區新街路288-6號2樓之2

TRD-1526XB 1-0901-20NMP-1 TCC0043

電話 (03) 5735-1209 FAX (03) 5735-1683
電話 (092) 771-2367 (代) FAX (092) 713-9139
電話 (078) 392-3717 (代) FAX (078) 392-3887

電話 86-10-6463-0921 FAX86-10-6463-0925
電話 886-07-815-8075 FAX886-07-815-7319



品質システム: ISO-9001 認証
環境マネジメントシステム: ISO-14001 認証